



Coda Wave Interferometry (CWI) for monitoring early-age cementitious mortar

Yuxiang Zhang, Odile Abraham, Pierre Mounanga, Ali-Nordine Leklou,
Vincent Tournat, Alain Le Duff, Bertrand Lascoup, Olivier Durand

► To cite this version:

Yuxiang Zhang, Odile Abraham, Pierre Mounanga, Ali-Nordine Leklou, Vincent Tournat, et al.. Coda Wave Interferometry (CWI) for monitoring early-age cementitious mortar. Acoustics 2012, Apr 2012, Nantes, France. hal-00811105

HAL Id: hal-00811105

<https://hal.science/hal-00811105>

Submitted on 23 Apr 2012

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Coda Wave Interferometry (CWI) for monitoring early-age cementitious mortar

Y. Zhang^a, O. Abraham^a, P. Mounanga^b, A.-N. Leklou^b, V. Tournat^c, A. Le Duff^d, B. Lascoup^e and O. Durand^a

^aIFSTTAR, MACS, CS4, Rout de Bouaye, 44341 Bouguenais, France

^bGeM, UMR CNRS 6183 IUT Saint-Nazaire, 58 rue Michel Ange, 44606 Saint-Nazaire, France

^cLaboratoire d'acoustique de l'université du Maine, Bât. IAM - UFR Sciences Avenue Olivier Messiaen 72085 Le Mans Cedex 9

^dGroupe ESEO, rue Merlet de la Boulaye, 49009 Angers, France

^eESTACA, Parc Universitaire Laval-Changé, Rue Georges Charpak, 53061 Laval, France
yuxiang.zhang@ifsttar.fr